

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 1 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana" e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020, con particolare riguardo al paragrafo 3 «Settore Programmatico: Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione», Scheda 1.3 «Incrementare la capacità tecnologica, l'innovazione e la competitività» (pagg. 8 e segg.);
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020, in particolare la Scheda 1D «Osservazione della Terra -Settore programmatico Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione» (pagg. 31 e segg.);
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 2 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: "Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTO il Decreto Interministeriale n. 674 del 24/03/2005 che ha approvato il PROgramma nazionale di Ricerca Aerospaziale (PRO.RA);

VISTO l'art. 4 dello Statuto dell'ASI;

VISTI gli artt. 47, 48 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Agenzia Spaziale Italiana, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021, in vigore dal 2 marzo 2021;

VISTA la delibera n. 98/2018 del 10 maggio 2018, che dispone:

1. di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'avvio della selezione per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo ASI afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR per progetti da individuare con criteri di premialità e di promuovere e sviluppare la collaborazione con altri Enti di Ricerca e le Università;
2. di programmare per questa iniziativa un importo massimo complessivo presunto di € 7.5000,000,00 nell'ambito dei fondi premiali assegnati dal MIUR per gli anni 2016 e 2017;

VISTO il Decreto del D.G. n. 26/2019 del 21 gennaio 2019 con cui è stata approvata la graduatoria finale dei progetti di ricerca e sviluppo ASI e dei relativi finanziamenti assegnati nell'ambito del Bando "Progetti Premiali" afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR, selezionati con criteri di premialità e considerato che nella predetta graduatoria figura il progetto "STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza";

VISTO il Decreto del Commissario straordinario n. 63/2019 del 28 marzo 2019 recante "Approvazione dell'iniziativa relativa ai progetti vincitori del bando interno "Progetti Premiali", afferenti al fondo

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 3 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

indiviso assegnato dal MIUR nell'ambito dei fondi premiali assegnati per gli anni 2016 e 2017", con cui è stato approvato, tra gli altri, il progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - attribuendo un finanziamento a carico ASI di € 1.900.000,00;

VISTO l'Accordo Quadro stipulato tra ASI e CIRA (Accordo Quadro n.2020-2-Q.0 Prot. 3032 del 27/03/2020), sulla base del quale le Parti hanno instaurato un rapporto di collaborazione su temi di interesse comune, tra i quali quelli nel campo dell'Osservazione della Terra, delle Tecnologie, del Trasporto Spaziale e delle Metodologie e campagne di test attinenti al progetto in esame, rinviando la specifica delle singole attività ad appositi Accordi Attuativi

VISTA la relazione n. CI-UOT-2020-027 del 18 maggio 2020, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- il progetto STOPP (Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza) è orientato a sviluppare, a livello concettuale, nuove tecnologie aerospaziali per il remote sensing da stratosfera di bio-indicatori in grado di fornire informazioni relative allo stato di salute dell'ambiente. Le tecnologie chiave saranno testate mediante prototipi scalati e/o ambienti controllati. Dal punto di vista scientifico, il progetto è orientato allo sviluppo di nuove conoscenze in discipline tipicamente aerospaziali e del telerilevamento e le associa a competenze che provengono da ambiti disciplinari diversi grazie alla presenza di partner di ricerca provenienti da ambiti scientifici come le Scienze Ambientali e la Biologia Vegetale;
- esso avrà una durata di 24 mesi, a partire dalla data di inizio delle attività (Kick Off, KO), e prevede un finanziamento a carico ASI di € 1.900.000,00 (di cui € 1.480.000,00 IVA non imponibile ed € 420.000,00 IVA inclusa) a cui si aggiunge il cofinanziamento di tutte le parti coinvolte nel progetto pari a € 448.200,00 per un totale di € 2.348.200,00;
- il progetto prevede la collaborazione di ASI con:
 - il Centro Italiano di Ricerche Aerospaziali (CIRA), considerato che l'ASI, ai sensi dell' art. 4, comma 1, lett. f) del proprio Statuto, può "avvalersi, nei limiti consentiti dalla normativa vigente, di centri di ricerca aerospaziali e, in particolare, del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA S.c.p.A.), in conformità al regolamento recante "Disciplina del Programma nazionale di ricerche aerospaziali (PRORA) e del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA S.c.p.A.)", emanato con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 10 giugno 1998, n. 305,
 - l'Istituto Superiore di Sanità (ISS);
 - l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Risonanza Magnetica Nucleare per l'Ambiente, l'Agro-alimentare ed i Nuovi Materiali - (CERMANU);
 - l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 4 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

- l'Università degli Studi della Tuscia;
 - l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA/CNR);
 - l'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
 - l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope";
 - l'Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA) e
 - il Politecnico di Torino;
- il progetto si svolge nell'ambito dell'Accordo Quadro n. 2020-2-Q.0 Prot. 3032 del 27/03/2020 stipulato tra ASI e CIRA;
 - in ragione del fatto che il progetto è unico e che si prevede un KO unico per tutti i soggetti coinvolti, risulterebbe opportuna la predisposizione di un unico Accordo Attuativo multilaterale che comprenda tutti i soggetti coinvolti e che lasci ad ASI la gestione dei singoli soggetti, sulla base di un Allegato Tecnico Gestionale complessivo da costituire nell'ambito dei diversi tavoli negoziali e che, nella sua unicità, rispetti l'articolazione complessiva dei WP definita nella proposta di progetto;
 - le parti si impegnano - per la gestione degli aspetti tecnico-scientifici, gestionali e organizzativi relativi all'esecuzione delle attività programmate - contribuendo, rispettivamente, come articolato nella proposta di progetto valutata e ammessa al finanziamento;
 - l'accordo attuativo multilaterale richiamerà il predetto Accordo Quadro con il parere favorevole del relativo comitato di supervisione relativamente al CIRA, mentre per tutti gli altri Enti Pubblici di Ricerca coinvolti esso richiamerà il "Bando interno per la valutazione e la selezione di progetti di ricerca e sviluppo ASI, afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR, da selezionare con criteri di premialità" (Rif. CI-COT-2018-085), tenuto conto anche che la versione del PRORA approvata con Decreto 674 del 2005 del MIUR attualmente vigente prevede, nella configurazione intermedia "A" tutte le attività propedeutiche al conseguimento degli obiettivi finali, inclusa l'ideazione e la verifica in volo di nuovi dispositivi e/o nuove configurazioni o la progettazione di piattaforme multidisciplinari innovative in grado di funzionare come flying laboratories per un ampio spettro di applicazioni, in grado di costituire una capacità permanente, per attività di ricerca nazionali, che possono andare anche oltre gli scopi del programma iniziale e nelle più svariate aree tecnologiche, quali ad esempio l'osservazione del territorio;
 - l'ASI corrisponderà a ciascun Ente, a mero ristoro delle spese sostenute, un importo del 15% del finanziamento ammesso a T0+3 (mesi), un ulteriore 40% a T0+13 (mesi) ed il saldo, pari al 45% del finanziamento ammesso, a conclusione del progetto, fissato a T0+24 (mesi);
 - il progetto prevede l'affidamento di servizi di ricerca mediante procedura negoziata;
 - per i predetti servizi di ricerca a procedura negoziata previsti dal progetto, la modalità di pagamento risponderà al seguente criterio: un importo del 15% del valore della procedura negoziata a T0+3 (mesi) dalla stipula del contratto; un saldo a chiusura delle attività contrattuali (T0 + 15 mesi);

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 5 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

- a seguito di un ridimensionamento del budget a carico ASI del 24% che ha portato l'ammontare del finanziamento da € 2.500.000,00 a € 1.900.000,00, si è provveduto a decurtare alcune voci del budget precedente e a rimodulare le attività associate, in recepimento delle osservazioni fornite dalla Commissione di Valutazione (Verbale n. 3. Prot. CI-COT-2018-156 del 20/12/2018);

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- nell'ambito dell'Accordo Attuativo con il CIRA, verrà erogato un budget totale pari ad € 495.000,00, di cui € 75.000,00 (IVA non imponibile) ed € 420.000,00 (IVA inclusa) per le attività, in carico ad ASI, riguardanti:
 - la gestione del progetto,
 - attività di Outreach e Dissemination dei risultati ottenuti, anche attraverso l'organizzazione di un workshop dedicato, sia in ambito nazionale che internazionale;
 - le attività di procurement dei payload sensoristici e degli strumenti adibiti al loro trasporto, per telerilevamento di prossimità, sui siti campione definiti nel progetto;
 - i cespiti saranno acquistati dall'ASI quotandone successivamente l'uso (nel PSS ASI) come apporto alla collaborazione come internal facilities;
 - ASI prevede di acquistare hardware di cui manterrà la proprietà direttamente da fornitori/produttori del tipo di sensore necessario alle finalità del progetto;
 - l'apporto in kind di ASI è pari a € 168.000,00 (ai quali andrà sommato il contributo del personale ASI messo a disposizione dell'intero progetto, che sarà quotato nel corso dei singoli tavoli negoziali);
- l'importo di cui sopra verrà ripartito come segue:
 - € 15.000,00 (IVA non imponibile) per attività di Outreach e Dissemination dei risultati del progetto in ambito nazionale e internazionale e l'organizzazione di un workshop dedicato alla presentazione dei risultati del progetto;
 - € 420.000,00 (IVA inclusa) per la Gestione delle attività di Procurement di cui si riportano di seguito i costi presunti:

Tipologia	Descrizione del cespite da realizzare/acquistare	Costo stimato (k€)	Totale (k€)
Hardware	Sensore di imaging per fluorescenza passiva	193,0	420,0
	Altri sensori di imaging (iperspettrale)	80,0	
	Sensori non di imaging	27,0	
	Piattaforma tethered	120	

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 6 di 13
<p>Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.</p>	

- € 60.000,00 (IVA non imponibile) per la Definizione e caratterizzazione di materiali innovativi (servizi di ricerca da assegnare con procedura negoziata), con la seguente modalità di pagamento:
 - € 9.000,00 € (pari al 15% del valore della procedura) a T0+3 mesi;
 - € 51.000,00 € (saldo) a chiusura delle attività contrattuali;
- ai fini della realizzazione degli obiettivi predisposti dal progetto premiale, l'ASI finanzia ai partner del progetto, a mero ristoro delle spese sostenute, un totale di € 1.405.000,00, ripartiti, in relazione alle attività assegnate (da realizzarsi tutte secondo la durata predisposta dal progetto premiale STOPP, vale a dire, 24 mesi a partire dal Kick-Off), nel modo di seguito illustrato;
- il **CIRA**- Centro Italiano Ricerche Aerospaziali svolgerà le seguenti attività:
 - Organizzazione tecnica dei macro obiettivi di competenza;
 - Definizione dei requisiti per i singoli work package;
 - Preparazione della documentazione tecnica;
 - Coordinamento delle attività dei singoli work package di competenza ed omogeneizzazione con i macro obiettivi di progetto;
 - Definizione dei concetti operativi per un sistema di osservazione della Terra in prossimità e persistenza dedicato alla misurazione della risposta spettrale dei bio-indicatori;
 - Definizione del Design concettuale della piattaforma stratosferica, dell'architettura di sistema e dello stato dell'arte tecnologico;
 - Progettazione e realizzazione di prototipi;
 - Supporto ad operatività dei prototipi volanti e analisi dei dati;
 - Definizione di metodologie per l'osservazione remota di specie vegetali e caratterizzazione dei sensori;
 - Progettazione di una facility di "Plant Phenotyping" e di validazione/calibrazione;
 - Validazione in campo delle misure di remote sensing;
- per le predette attività al CIRA verrà corrisposto da ASI un finanziamento totale di € 640.000,00 (IVA non imponibile) a rimborso delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:
 - fino al 15% del finanziamento ammesso a T0 + 3 mesi;
 - fino al 55% a T0+13 mesi;
 - fino al 100% a T0+24;
 ed il CIRA a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di 177.000,00 Euro;
- l'**ALSIA** - Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura svolgerà le seguenti attività:
 - Selezione dei bio-indicatori candidati per la matrice ambientale terra;
 - Verifica della sensibilità dei metodi e dei bio-indicatori individuati;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 7 di 13
<p>Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.</p>	

- per lo svolgimento delle attività sopra elencate, l'ASI corrisponderà ad ALSIA un finanziamento totale di € 60.000,00 (IVA non imponibile), a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:
 - fino al 15% del finanziamento ammesso a T0 + 3 mesi;
 - fino al 55% a T0+13 mesi;
 - fino al 100% a T0+24;
 e l'ALSIA a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di 21.000,00 Euro.
- l'Università degli Studi Milano-Bicocca si occuperà dell'Analisi della fluorescenza stazionaria delle specie vegetali sottoposte a contaminazione, con un finanziamento a carico di ASI pari ad € 48.000,00 (IVA non imponibile) a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:
 - fino al 15% del finanziamento a T0 + 3 mesi;
 - fino al 55% a T0+13 mesi;
 - fino al 100% a T0+24,
 e l'Università degli Studi Milano-BICOCCA a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di 20.000,00 Euro;
- l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"/CERMANU (Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Risonanza Magnetica Nucleare per l'Ambiente, l'Agro-alimentare ed i Nuovi Materiali) svolgerà le seguenti attività:
 - Caratterizzazione delle sostanze inquinanti presenti nei territori di cui alla legge 6/2014;
 - Disegno sperimentale per la somministrazione e il controllo degli inquinanti;
 - Analisi degli effetti metabolomici su specie vegetali selezionate: esperimenti pilota in condizioni controllate;
 - Individuazione dei bio-marker metabolomici e target analysis.
- per lo svolgimento delle attività di cui sopra, l'ASI corrisponderà all'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - CERMANU un finanziamento totale di € 230.000,00 (IVA non imponibile), a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:
 - fino al 15% del finanziamento ammesso a T0 + 3 mesi;
 - fino al 55% a T0+13 mesi;
 - fino al 100% a T0+24,
 e l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - CERMANU) contribuirà alle suddette attività, a titolo di co-finanziamento, per un totale di 90.700,00 Euro;
- l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR/IREA) svolgerà l'attività di Analisi delle caratteristiche spettrali delle specie vegetali sottoposte a contaminazione, per lo

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 8 di 13
<p>Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.</p>	

svolgimento delle quali, l'ASI corrisponderà un finanziamento totale di € 52.000,00 (IVA non imponibile), a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:

- fino al 15% del finanziamento a T0 + 3 mesi;
- fino al 55% a T0+13 mesi;
- fino al 100% a T0+24,

e l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR/IREA) a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di 15.600,00 Euro;

- l'**Istituto Superiore di Sanità (ISS)** svolgerà l'attività di Selezione degli inquinanti ambientali e per lo svolgimento della stessa, l'ASI corrisponderà all'ISS un finanziamento totale di € 60.000,00 (IVA non imponibile), a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:

- fino al 15% del finanziamento ammesso, a T0 + 3 mesi;
- fino al 100% a T0+14 mesi;

e l'ISS a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di 20.000,00 Euro.

- l'**Università degli Studi di Napoli "Parthenope"** svolgerà attività relative alle Metodologie e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale, per lo svolgimento delle quali, l'ASI corrisponderà un finanziamento totale di 48.000,00 Euro, a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:

- fino al 15% del finanziamento ammesso a T0 + 3 mesi;
- fino al 55% a T0+13 mesi;
- fino al 100% a T0+24;

e l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di € 16.000,00;

- il **Politecnico di Torino** svolgerà attività riguardanti la Definizione del Sotto-Sistema GN&C, per lo svolgimento delle quali, l'ASI corrisponderà un finanziamento totale di € 48.000,00 (IVA non imponibile), a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:

- fino al 15% del finanziamento ammesso a T0 + 3 mesi;
- fino al 55% a T0+13 mesi;
- fino al 100% a T0+24;

ed il Politecnico di Torino a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di € 19.000,00;

- l'**Università degli Studi di Roma "La Sapienza"** svolgerà le seguenti attività:

- Analisi degli effetti morfo-funzionali su specie vegetali selezionate: esperimenti pilota in condizioni controllate mediante analisi eco-fisiologiche;
- Individuazione dei bio-marker morfo-funzionali e target analysis;
 - Supporto alla validazione in campo delle misure di remote sensing;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 9 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

- per lo svolgimento delle attività sopra citate, l'ASI corrisponderà all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" un finanziamento totale di € 100.000,00 (IVA non imponibile), a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:
 - fino al 15% del finanziamento ammesso a T0 + 3 mesi;
 - fino al 55% del finanziamento a T0+13 mesi;
 - fino al 100% del finanziamento a T0+24,e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di 33.000,00 Euro;
- l'**Università della Tuscia (UNITUS)** svolgerà le seguenti attività:
 - Selezione dei bio-indicatori candidati per la matrice ambientale acqua;
 - Indici e metodi per la stima degli effetti di sostanze patogene su bio-indicatori per la matrice ambientale acqua;
- per lo svolgimento delle attività sopra descritte, l'ASI corrisponderà all'Università degli Studi della Tuscia (UNITUS) un finanziamento totale di € 119.000,00 (IVA non imponibile) a mero ristoro delle spese sostenute, con il seguente piano dei pagamenti:
 - fino al 15% del finanziamento ammesso a T0 + 3 mesi;
 - fino al 55% del finanziamento a T0+13 mesi;
 - fino al 100% del finanziamento a T0+24;e l'UNITUS a titolo di co-finanziamento contribuirà per un totale di 35.900,00 Euro;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI, il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che l'importo di € 1.480.000,00 è relativo ad attività oggetto del presente Accordo non configurabili come prestazioni verso corrispettivo e che, pertanto, esse sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. n. 633/1972);

TENUTO CONTO che l'importo di € 420.000,00 del progetto è dedicato all'acquisto di hardware ed è, pertanto, da intendersi già comprensivo di IVA;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 10 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI, il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU-, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per la stipula di un accordo per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 1.900.000,00 (di cui € 1.480.000,00 escluso dal campo di applicazione dell'IVA ed € 420.000,00 IVA inclusa), e a carico di CIRA, ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, IREA, ISS, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Politecnico di Torino, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e Università della Tuscia l'importo complessivo di € 448.200,00;
2. che il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Maria Libera Battagliere, già nominata con Decreto del D. G. n. 1/2021 del 12 gennaio 2021;
3. di nominare Responsabile Unico del Procedimento, per le attività di procurement in carico ad ASI e facenti parte del progetto, l'Ing. Maria Libera Battagliere;
4. di prevedere un importo massimo di € 1.900.000,00 (di cui € 1.480.000,00 escluso dal campo di applicazione dell'IVA ed € 420.000,00 IVA inclusa) secondo la seguente ripartizione:
 - € 495.000,00 quale importo massimo per le attività in carico ad ASI è stato allocato un budget totale di ripartito come segue:
 - € 15.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per attività di Outreach e Dissemination dei risultati del progetto in ambito nazionale e internazionale e l'organizzazione di un workshop dedicato alla presentazione dei risultati del progetto a carico del Capitolo 1.03.02.02.002.02 CAP.DESC. Indennità di missione e di trasferta -In deroga, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005 OBFUDESC. PROGETTO STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione: € 5.000,00 su esercizio finanziario 2022, € 10.000,00 su esercizio finanziario 2023;
 - € 420.000,00 (IVA inclusa) per la Gestione delle attività di Procurement, a carico del Capitolo. 2.02.01.05.001.04 CAP.DESC. Attrezzature scientifiche - Industria con IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. PROGETTO STOPP,

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 11 di 13
<p>Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.</p>	

- preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, su esercizio finanziario 2021;
- € 60.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA) per la Definizione e caratterizzazione di materiali innovativi (servizi di ricerca da assegnare con procedura negoziata) a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione: € 9.000,00 su esercizio 2021 ed € 51.000,00 su esercizio 2022;
 - € 640.000,00 quale importo massimo a rimborso delle spese sostenute dal CIRA, a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.05. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 96.000,00 su esercizio 2021;
 - € 256.000,00 su esercizio 2022;
 - € 288.000,00 su esercizio 2023;
 - € 60.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute da ALSIA, a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 9.000,00 su esercizio 2021;
 - € 24.000,00 su esercizio 2022;
 - € 27.000,00 su esercizio 2023;
 - € 48.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute dall'Università degli Studi Milano - Bicocca, a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 7.000,00 su esercizio 2021;
 - € 19.000,00 su esercizio 2022;
 - € 22.000,00 su esercizio 2023;
 - € 230.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Risonanza Magnetica Nucleare per l'Ambiente, l'Agro-alimentare ed i Nuovi Materiali - (CERMANU) L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" - CENTRO

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 12 di 13
<p>Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.</p>	

INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE PER L'AMBIENTE, L'AGRO-ALIMENTARE ED I NUOVI MATERIALI - (CERMANU) a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:

- € 35.000,00 su esercizio 2021;
- € 92.000,00 su esercizio 2022;
- € 103.000,00 su esercizio 2023;
- € 52.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute dall'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR/IREA), a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 8.000,00 su esercizio 2021;
 - € 21.000,00 su esercizio 2022;
 - € 23.000,00 su esercizio 2023;
- € 60.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) un finanziamento a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 9.000,00 su esercizio 2021;
 - € 51.000,00 su esercizio 2022;
- € 48.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute dall'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 7.000,00 su esercizio 2021;
 - € 19.000,00 su esercizio 2022;
 - € 22.000,00 su esercizio 2023;
- € 48.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute dal Politecnico di Torino, a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 13 di 13
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e il CIRA, l'ALSIA, l'Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli "Federico II" -CERMANU, l'IREA, l'ISS, l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università della Tuscia per attività congiunte relative al Progetto premiale STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza - Nomina Responsabile Unico del Procedimento.	

OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:

- € 7.000,00 su esercizio 2021;
- € 19.000,00 su esercizio 2022;
- € 22.000,00 su esercizio 2023.
- € 100.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 15.000,00 su esercizio 2021;
 - € 40.000,00 su esercizio 2022;
 - € 45.000,00 su esercizio 2023;
- € 119.000,00, quale importo massimo a mero ristoro delle spese sostenute all'Università degli Studi della Tuscia (UNITUS), a carico del Capitolo. 1.03.02.11.009.02. CAP.DESC. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, CRAM. 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. 22.PRE.005. OBFUDESC. Progetto STOPP, preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 18.000,00 su esercizio 2021;
 - € 48.000,00 su esercizio 2022;
 - € 53.000,00 su esercizio 2023.

Fabrizio Tosone